

University of Groningen

## Characteristics and mechanics of spontaneous otoacoustic emissions

van Dijk, Pim

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1990

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

van Dijk, P. (1990). *Characteristics and mechanics of spontaneous otoacoustic emissions*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

## STELLINGEN

1. Volgens Furst (1989) geeft het passieve cochlea-model van Furst en Lapid (1988) een adequate beschrijving van de statistische eigenschappen van spontane otoakoestische emissies. Deze conclusie is gebaseerd op onjuiste aannames.

Furst, M., and Lapid, M. (1988). A cochlear model for spontaneous otoacoustic emissions. *J. Acoust. Soc. Am.* 84, 222-229.

Furst, M. (1989). Reply to "Comment on 'A cochlear model for acoustic emissions' " [*J. Acoust. Soc. Am.* 85, 2217(1989)]. *J. Acoust. Soc. Am.* 85, 2218-2220.

2. Het opwekken van akoestische emissies met een door het binnenoor gestuurde wisselstroom is geen bewijs voor het bestaan van een omgekeerd transductieproces in het binnenoor.

Mountain, D.C., and Hubbard A.E. (1989). Rapid force production in the cochlea. *Hear. Res.* 42, 195-202.

3. De weerstand van enkele gehoorsonderzoekers tegen de hypothese dat het oor gebruik maakt van actieve filters strookt niet met de consensus over de hypothese dat door de Evolutie biologische processen worden geoptimaliseerd.
4. De door lokale calorische stimulatie van een booggang opgewekte responsie van het evenwichtsorgaan wordt niet uitsluitend veroorzaakt door vloeistofstroming in de booggang onder invloed van de zwaartekracht.

von Baumgarten, R., et al. (1984). Effects of rectilinear acceleration and optokinetic and caloric stimulations in space. *Science* 225, 208-212.

Wit, H.P., Spoelstra, H.A.A. en Segenhout, J.M. (1989). Bárány's theory is right, but incomplete. An experimental study in pigeons. *Acta Otolaryngol.* (Stockh.), aangeboden voor publikatie.

5. Recent morfologisch onderzoek van de maculae van de rat suggereert dat reeds in deze zintuigepithelen van het

evenwichtsorgaan gedistribueerde parallele signaalverwerking plaats vindt. Dit betekent dat gangbare beschrijvingen van de werking van het evenwichtsorgaan te eenvoudig zijn.

Ross, D.R. (1988). Morphological evidence for parallel processing of information in the rat macula. *Acta Otolaryngol.* (Stockh.) 106, 213-218.

6. Volgens Volkov was Dmitri Sjostakowitsj op de hoogte van de publicatie van zijn eigen 'memoires'. De enige concrete aanwijzing voor de juistheid van deze bewering is de verklaring van Volkov zelf.

Volkov, S. (1979). Testimony. The memoirs of Dmitri Shostakovitsj, as related to and edited by Solomon Volkov (Faber and Faber, London).

7. In verband met de slechte akoestiek in cafetaria's, is de slechthorende gebaat bij het gebruik in dergelijke eetgelegenheden van plastic wegwerpbestek in plaats van metalen bestek.
8. Door het openbreken van het IJzeren Gordijn zal binnen afzienbare tijd het bezit van een Lada automobiel zijn exclusiviteit verliezen.
9. De opvatting dat stellingen bij een proefschrift bedoeld zijn om frustraties te etaleren, is een wijdverbreid misverstand.
10. Een promovendus uit in zijn stellingen soms zijn frustraties.

Pim van Dijk  
maart 1990